

Preliminary Amendment

Applicant: Edward Fuergut

Serial No.: Unknown

(Priority Application No. DE 103 34 575.2)

(International Application No. PCT/DE2004/001488)

Filed: Herewith

(Priority Date 28 July 2003)

(International Filing Date 8 July 2004)

Docket No.: I431.126.101/FIN 481 PCT/US

Title: ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND NUTZEN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

IN THE CLAIMS

Please cancel claims 2-9 so that the pending claims read as follows:

1. (Original) Elektronisches Bauteil das folgende Merkmale aufweist:

- einen Stapel (2) von Halbleiterschips (3,4), mit
 - einem ersten Halbleiterchip (3) und
 - einem gestapelten zweiten Halbleiterchip (4), wobei die Halbleiterchips (3,4) eine aktive Oberseite (5) mit Kontaktflächen (6) zu integrierten Schaltungen und eine Rückseite (7) aufweisen,
- eine Flachleiterstruktur (8) mit
 - einer Chipinsel (9),
 - die Chipinsel (9) umgebenden Flachleitern (10) und
 - Kontaktsäulen (11), die auf den Flachleitern (10) angeordnet und orthogonal zu den Flachleitern (10) ausgerichtet sind,

wobei der zweite Halbleiterchip (4) mit seiner Rückseite (7) auf der Chipinsel (9) angeordnet ist und seine Kontaktflächen (6) über Bonddrahtverbindungen (12) mit den Flachleitern (10) elektrisch verbunden sind, un wobei der erste Halbleiterchip (3) von den Kontaktsäulen (11) umgeben und unterhalb der Chipinsel (9) derart angeordnet ist, dass Säulenkontaktflächen (13) der Kontaktsäulen (11), Oberseitenbereiche (14) einter die Halbleiterchips (3,4), die Kontaktsäulen (11) und die Flachleiterstruktur (8) einbettenden Kunststoffgehäusemasse (15) und die aktive Oberseite (5) des ersten Halbleiterchips (3) eine Gesamtoberseite (16) bilden, un wobei auf der Gesamtoberseite (16) eine Umverdrahtungslage (17) angeordnet ist, die über Umverdrahtungsleitungen (18) die Halbleiterchips (3,4) elektrisch miteinander verbindet.

2-9. (Cancelled)